



**Ligeo PES** netkaná textilie pro široké použití na stavbách

**Materiál:**

- Polyester

**Použití a výhody:**

- S - separační funkce – zamezuje promíchání rozdílných vrstev
- F - filtrační funkce – omezuje migraci částic při zachování propustnosti pro vodu
- R - zpevňující funkce – stabilizuje zemní těleso, svah apod.

**Návod k použití:**

Výrobek je vhodný pro použití v plochých střechách, při zakládání staveb, při budování násypů, svahů, tunelů a drenážních systémů, skládek apod. Zamezuje styku vzájemně nesnášenlivých materiálů (například pěnový polystyren a PVC) nebo promíchání materiálů (například štěrka a písek). Výrobek je odolný plísním, bakteriím a běžným chemikáliím, nemá negativní vliv na kvalitu pitné vody. Geotextilii je nutné zakrýt do 1 dne od položení.

**Balení, skladování a transport:**

Skládajte na suchém místě. Je nutno vyloučit extrémní teploty a zejména dlouhodobé vystavení slunečnímu záření.

**Certifikace:**

Výrobek je ve shodě a nese CE-značení podle norem EN 13249:2016, EN 13250:2016, EN 13251:2016, EN 13253:2016, EN 13254:2016, EN 13255:2016, EN 13257:2016, EN 13265:2016

**Technické údaje:**

Vlastnost	Typ 150 g/m <sup>2</sup>	Typ 200 g/m <sup>2</sup>	Typ 300 g/m <sup>2</sup>	Typ 400 g/m <sup>2</sup>	Typ 500 g/m <sup>2</sup>
Plošná hmotnost (EN ISO 9864) [g/m <sup>2</sup> ]	150 (+/- 10 %)	200 (+/- 10 %)	300 (+/- 10 %)	400 (+/- 10 %)	500 (+/- 10 %)
Tloušťka (EN ISO 9863-1) při 2 kPa [mm]:	1,5 (+/- 20 %)	1,8 (+/- 20 %)	2,0 (+/- 20 %)	2,3 (+/- 20 %)	3,0 (+/- 20 %)
Pevnost v tahu (EN ISO 10319) [kN/m]					
- v podélném směru	1,5	2,0	3,0	4,0	5,0
- v příčném směru	1,0	1,5	2,5	3,5	4,5
Protahení při přetržení (EN ISO 10319) [%]	(+/- 10 %)	(+/- 10 %)	(+/- 10 %)	(+/- 10 %)	(+/- 10 %)
- v podélném směru	50	50	50	50	50
- v příčném směru	50	50	50	50	50
Odolnost statickému protržení (EN ISO 12236 - CBR) [N]	100 (+/- 10 %)	200 (+/- 10 %)	450 (+/- 10 %)	600 (+/- 10 %)	900 (+/- 10 %)
Odolnost dynamickému protržení (EN ISO 13433) [mm]:	48 (+/- 10 %)	38 (+/- 10 %)	21 (+/- 10 %)	18 (+/- 10 %)	14 (+/- 10 %)
Velikost otvorů, O <sub>90%</sub> (EN ISO 12956) [μm]	98 (+/- 10 %)	81 (+/- 10 %)	62 (+/- 10 %)	48 (+/- 10 %)	38 (+/- 10 %)
Propustnost pro vodu při 50 mm vodního sloupce (EN ISO 11058) [m/s]	0,046 (+/- 30 %)	0,188 (+/- 30 %)	0,085 (+/- 30 %)	0,012 (+/- 30 %)	0,006 (+/- 30 %)
Proudění vody v rovině (EN ISO 12958) při 20 kPa [l/m.s]	6,06.10 <sup>-7</sup> (+/- 30 %)	4,84.10 <sup>-7</sup> (+/- 30 %)	3,22.10 <sup>-7</sup> (+/- 30 %)	3,13.10 <sup>-7</sup> (+/- 30 %)	3,00.10 <sup>-7</sup> (+/- 30 %)
Odolnost proti povětrnostním vlivům (EN 12224) [%]	> 60 (+/- 10 %)	> 60 (+/- 10 %)	> 60 (+/- 10 %)	> 60 (+/- 10 %)	> 60 (+/- 10 %)
Je nutné zakrýt do 1 dne od položení. Předpokládaná životnost je min. 5 let v přírodní zemině s pH 4-9 and teplotou < 25°C					



Vydáno 8. 10. 2018.

Aktualizací technického listu pozbývají předchozí verze platnost. Deklarované hodnoty se mohou mírně lišit v rámci povolených výrobních tolerancí.

**LIKOV s.r.o.**

Blanenská 1859, Kuřim 664 34, Česká republika

E-mail: [obchod@likov.com](mailto:obchod@likov.com)

[www.likov.com](http://www.likov.com)